

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(ЕАСС)  
EURO-AZIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГОСТ  
СТАНДАРТ 31189—2003

СМЕСИ СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ

Классификация

Издание официальное



МЕЖГОСУДАРСТВЕННАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ  
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ НОРМИРОВАНИЮ  
И СЕРТИФИКАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ (МНТКС)

Москва

## Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

При ЕАСС работает Межгосударственная научно-техническая комиссия по стандартизации, техническому нормированию и сертификации в строительстве (МНТКС), которой предоставлено право принятия межгосударственных стандартов в области строительства.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ И.О.-92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и МСН И.01-01-96 «Система межгосударственных нормативных документов в строительстве. Основные положения».

### Сведения о стандарте

**1 РАЗРАБОТАН** Петербургским государственным университетом путей сообщения МПС России (АНТИ «АЛТИ»)

**2 ВНЕСЕН** Госстроем России

**3 ПРИНЯТ** Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и сертификации в строительстве (МНТКС) 14 мая 2003 г.

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) №04-97	Код страны по МК (ИСО 3166) №04-97	Сокращенное наименование органа государственного управления строительством
Азербайджан	AZ	Госстрой Азербайджанской Республики
Армения	AM	Министерство градостроительства Республики Армения
Молдова	MD	Министерство экологии, строительства и развития территорий Республики Молдова
Российская Федерация	RU	Госстрой России
Таджикистан	TJ	Комархстрой Республики Таджикистан
Узбекистан	UZ	Госдиректстрой Республики Узбекистан

## 4 ВВЕДЕН В ПЕРВЫЕ

**5 ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** с 1 марта 2004 г. в качестве государственного стандарта Российской Федерации Постановлением Госстроя России от 21 июня 2003 г. № 97

Информация об введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) «Межгосударственные стандарты», а текст изменений – в информационных указателях «Межгосударственные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Межгосударственные стандарты».

ISBN 5-88111-183-4

**Содержание**

1 Область применения .....	1
2 Термины и определения .....	1
3 Классификация .....	1
Приложение А (обязательное) Термины и определения .....	4

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СМЕСИ СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ

Классификация

Dry building mixes  
Classification

Дата введения 2004-03-01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на смеси сухие строительные, применяемые при строительстве, реконструкции и ремонте зданий и сооружений.

Стандарт устанавливает классификацию сухих строительных смесей.

## 2 Термины и определения

Основные термины, применяемые в настоящем стандарте, и их определения приведены в приложении А.

## 3 Классификация

3.1 Сухие строительные смеси (далее — смеси) классифицируют по:

- основному назначению;
- применяемому вяжущему;
- наибольшей крупности заполнителей.

3.2 По основному назначению смеси подразделяют на следующие виды:

- выравнивающие;
- облицовочные;

- напольные;
- ремонтные;
- защитные;
- кладочные;
- монтажные;
- декоративные;
- гидроизоляционные;
- теплоизоляционные;
- грунтовочные.

3.2.1 Выравнивающие смеси по способу нанесения подразделяют на:

- штукатурные;
- щпаклевочные.

3.2.2 Облицовочные смеси подразделяют на:

- клеевые;
- шовные.

3.2.3 Напольные смеси подразделяют на:

- выравнивающие;
- несущие.

Напольные смеси в зависимости от технологии устройства подразделяют на:

- утолщаемые;
- самоуплотняющиеся;
- затирочные.

3.2.4 Ремонтные смеси подразделяют на:

- поверхностные;
- инъекционные.

3.2.5 Защитные смеси подразделяют на:

- ингибирующие;
- санирующие;
- биоцидные;
- огнезащитные;
- коррозионно-защитные;
- морозозащитные;
- радиационно-защитные.

3.2.6 Гидроизоляционные смеси подразделяют на:

- поверхностные;
- проникающие.

Проникающие смеси подразделяют на:

- инъекционные;
- капиллярные.

3.3 По применяемым вяжущим смеси подразделяют на:

- цементные;
- гипсовые;
- известковые;
- полимерные;
- сложные.

3.4 По наибольшей крупности зерен заполнителей ( $D_{max}$ ) смеси подразделяют на:

- бетонные;
- растворные;
- дисперсные.

### 3.5 Условное обозначение

3.5.1 Условное обозначение сухих строительных смесей конкретных видов должно включать, как правило, все признаки, установленные настоящим стандартом.

3.5.2 В условном обозначении может быть опущено:

- для сухих строительных смесей — слово «строительная»;
- для смесей на цементном вяжущем — слово «цементная»;
- для гидроизоляционных смесей — слова «поверхностная» и «проникающая»;
- для выравнивающих смесей — слово «выравнивающая».

3.5.3 Условное обозначение смесей на сложном вяжущем должно включать перечень применяемых вяжущих; первым следует называть вяжущее, массовая доля которого является наибольшей по сравнению с другими вяжущими.

3.5.4 Условное обозначение смесей, которые, кроме основного назначения, выполняют дополнительные функции, должно содержать их наименование.

Приложение А  
(обязательное)

**Термины и определения**

**смеси сухие строительные:** Смеси сухих компонентов, содержащие вяжущие, наполнители, заполнители, модифицирующие добавки и изготовленные в заводских условиях.

**смеси сухие выравнивающие:** Смеси, предназначенные для выравнивания стен и потолков.

**смеси сухие штукатурные:** Смеси, предназначенные для выравнивания стен и потолков, придания декоративных свойств (при необходимости).

**смеси сухие шпаклевочные:** Смеси, предназначенные для выравнивания стен и потолков с последующим шлифованием (шлифува-нием).

**смеси сухие облицовочные:** Смеси, предназначенные для отделки поверхности конструкций зданий и сооружений штучными отделочными изделиями.

**смеси сухие облицовочные клеевые:** Смеси, предназначенные для крепления на поверхности конструкций отдельных штучных изделий из искусственных и природных материалов.

**смеси сухие облицовочные шовные:** Смеси, предназначенные для заполнения швов между облицовочными изделиями.

**смеси сухие напольные:** Смеси, предназначенные для устройства элементов пола.

**смеси сухие напольные выравнивающие:** Смеси, предназначенные для выравнивания основания пола под покрытие.

**смеси сухие вавольные несущие:** Смеси, предназначенные для устройства верхнего лицевого слоя пола.

**смеси сухие напольные уплотняемые:** Смеси, предназначенные для устройства покрытий пола с их уплотнением.

**смеси сухие напольные самоуплотняющиеся:** Смеси, предназначенные для устройства покрытий пола по литьевой технологии без уплотнения.

**смеси сухие напольные затирочные:** Смеси, предназначенные для окончательной отделки покрытия пола затиркой сухой смесью свежеуложенной бетонной или растворной поверхности.

**смеси сухие ремонтные:** Смеси, предназначенные для восстановления геометрических и эксплуатационных показателей бетонных, железобетонных и каменных конструкций.

**смеси сухие ремонтные поверхностные:** Смеси, предназначенные для восстановления геометрических и эксплуатационных показателей конструкций их поверхностной обработкой.

**смеси сухие ремонтные изъекционные:** Смеси, предназначенные для устранения внутренних дефектов и восстановления эксплуатационных показателей конструкций зданий и сооружений.

**смеси сухие защитные:** Смеси, предназначенные для устройства защитных покрытий на поверхности строительных конструкций и изделий.

**смеси сухие защитные ингибиторные:** Смеси, предназначенные для защиты арматуры железобетонных и металлических конструкций от коррозии.

**смеси сухие защитные санирующие:** Смеси, предназначенные для предупреждения высолообразования на поверхности конструкций.

**смеси сухие защитные биоцидные:** Смеси, предназначенные для защиты поверхности строительных конструкций от вредного воздействия и(или) предотвращения роста биологических объектов (бактерий, грибов, водорослей, лигнайников и т.п.).

**смеси сухие огнезащитные:** Смеси, предназначенные для устройства защитных покрытий на поверхности строительных конструкций для повышения их огнестойкости и (или) повышения пожарной безопасности.

**смеси сухие коррозионно-защитные:** Смеси, предназначенные для устройства защитных покрытий бетонных и железобетонных конструкций и изделий для повышения их стойкости к воздействию коррозионных сред.

**смеси сухие морозозащитные:** Смеси, предназначенные для устройства защитных покрытий на поверхности каменных, бетонных и железобетонных конструкций для повышения их морозостойкости.

**смеси сухие радиационно-защитные:** Смеси, предназначенные для защиты конструкций зданий и сооружений от ионизирующих излучений.

**смеси сухие кладочные:** Смеси, предназначенные для кладки стен и перегородок из мелкоштучных изделий.

**смеси сухие монтажные:** Смеси, предназначенные для выполнения монтажных работ при установке строительных конструкций и изделий, омоноличивания стыков между ними, крепления анкеров и др.

**смеси сухие декоративные:** Смеси, предназначенные для окончательной отделки поверхности конструкций и придания ей определенной цветовой гаммы, рельефной фактуры.

**смеси сухие гидроизоляционные:** Смеси, предназначенные для защиты конструкций зданий и сооружений от проникновения воды.

**смеси сухие гидроизоляционные поверхностные:** Смеси, наносимые на поверхность конструкций в качестве водонепроницаемого слоя.

**смеси сухие гидроизоляционные проникающие:** Смеси, предназначенные для заполнения пор и дефектов материала конструкции.

**смеси сухие гидроизоляционные проникающие инъекционные:** Смеси, предназначенные для кольматации сквозных пор и дефектов бетонных и железобетонных конструкций, горных пород.

**смеси сухие гидроизоляционные проникающие капиллярные:** Смеси, предназначенные для кольматации капиллярной пористости материала конструкции.

**смеси сухие теплоизоляционные:** Смеси, предназначенные для тепловой изоляции конструкций зданий и сооружений.

**смеси сухие грунтовочные:** Смеси, предназначенные для повышения прочности сцепления (адгезии) между основанием и покрытием.

**смеси сухие полимерные:** Смеси на основе редисперсионных полимерных порошков и водорастворимых сухих полимеров.

**смеси сухие сложные:** Смеси на основе нескольких вяжущих веществ при содержании каждого из них не менее 20 %.

**смеси сухие бетонные:** Смеси, содержащие крупный и мелкий заполнитель.

**смеси сухие растворные:** Смеси, содержащие мелкий заполнитель.

**смеси сухие дисперсные:** Смеси, содержащие заполнитель с крупностью зерен не более 0,63 мм.

УДК 691.32:006.354

ОКС 91.100.15

Ж 13

ОКП 57 4500

Ключевые слова: смеси сухие строительные, реконструкция, ремонт зданий и сооружений, классификация, термины и определения

*Межгосударственный стандарт*  
**СМЕСИ СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ**  
**Классификация**  
**ГОСТ 31189—2003**

Зав. изд. отд. *Л.Ф. Калинина*

Редактор *И.А. Рязанцева*

Технический редактор *Л.Я. Галова*

Корректор *В.В. Ковачевич*

Компьютерная верстка *Е.А. Прокопьева*

Подписано в печать 01.09. 2004. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,46.

Тираж 500 экз. Заказ № 2046.

Федеральное государственное унитарное предприятие  
«Центр проектной продукции в строительстве» (ФГУП ЦПП)

127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Тел/факс: (095) 482-42-65 — приемная;

Тел.: (095) 482-42-94 — отдел заказов;

(095) 482-41-12 — проектный отдел;

(095) 482-42-97 — проектный кабинет.

Шифр подлинности 50.6.66

**ВНИМАНИЕ!**

**Письмом Госстроя России от 15 апреля 2003 г.  
№ НК-2268/23 сообщается следующее.**

Официальными изданиями Госстроя России, распространяемыми через розничную сеть на бумажном носителе и имеющими на обложке издания соответствующий hologрафический знак, являются:

справочно-информационные издания: «Информационный бюллетень о нормативной, методической и типовой проектной документации» и Перечень «Нормативные и методические документы по строительству», издаваемые государственным унитарным предприятием «Центр проектной продукции в строительстве» (ГУП ЦПП), а также научно-технический, производственный иллюстрированный журнал «Бюллетень строительной техники» издательства «БСТ», в которых публикуется информация о введении в действие, изменении и отмене федеральных и территориальных нормативных документов;

нормативная и методическая документация, утвержденная, согласованная, одобренная или введенная в действие Госстроем России, издаваемая ГУП ЦПП.